小型動力ポンプ付積載車

仕　様　書

平成 26 年度

裾野市消防本部

第１　総則

１　目的

この仕様書は、裾野市消防本部（以下「本部」という。）が平成 26 年度に購入する小型動力ポンプ付積載車（以下「車両」という。）について、下記のとおり必要な事項を定める。

（１）緊急出動、消火作業等消防活動に適した構造および機能を有しているもの。

（２）道路運送車両法（昭和２６年法律第１８５号）及び道路運送車両法の保安基準（昭和２６年運輸省令第６７号）に適合するもので、緊急自動車として承認が得られると共に、車体は常時登録された車両総重量の状態において、十分耐え得るものであること。

（３）各装置は、耐久性及び耐食性に優れ、点検整備を容易に行うことができるものであること。

２　契約後の提出書類

（１）次に掲げる図書を本部に２部提出し、本部の承認を受けた後に製作を行うこと。

ア　製作工程図

イ　艤装図

ウ　シャシー三面図

エ　シャシー諸元明細書

オ　使用材料明細書

カ　その他本部が指示するもの

（２）緊急自動車届出に伴う次に掲げる図書を、完成車納入３０日前までに本部へ３部提出すること。

ア　改造自動車等審査結果通知書（写し）

イ　完成車両写真（車両を前後左右から撮影したもの）

ウ　緊急自動車届出に伴う図面

エ　譲渡証明書（写し）

オ　契約書（写し）

（３）車両納入時において次に掲げる図書を本部へ２部提出すること。

ア　シャシー関係

（ア）　取扱説明書

（イ）　その他本部が指示するもの

イ　小型動力ポンプ関係

（ア）取扱説明書

（イ）ポンプ性能試験成績表

ウ　艤装関係

（ア）艤装完成図

（イ）取付品及び積載品の取扱説明書

（ウ）改造自動車等審査結果通知書（写し）

（エ）その他本部が指示するもの

3　疑義の解釈

製作するにあたり、本仕様書に変更の必要が生じたときは、直ちに本部と協議し、その指示を受けた後、速やかに確認図書を提出すること。

4　検　査

（1）検査の種類は、次のとおりとする。

ア　完成検査　車両の艤装が完成し、納車時の検査をいう。

イ　中間検査　艤装の施行課程において請負者からの要請があったとき、または監督員及び検査員が必要と認めたときに行う。

ウ　製造検査　艤装材料の品質及び性能を検査するもので、特に必要のあるときは現品について行う。

（2）検査の方法等

ア　検査はあらかじめ受検申請しなければならない。

イ　検査は、監督員の指示に従って受けること。

ウ　監督員及び検査員は、検査のため必要があると認めるときは、その部分を分解し、又は製作に関する説明を求めることができる。

エ　検査終了後速やかに検査結果成績書3部を提出すること。

5　新規登録事務等

車両納入前に、緊急自動車届出事務及び車両の登録事務に伴うすべての事務手続きを行い、検査に合格した後車両を納入すること。

6　事故防止

車両の移動にあたっては、事故防止に万全の注意を払い、万一事故が発生した場合には、速やかに本部に連絡するとともに、その損害については受注者が一切の責任を負うこと。

7　費用負担

（1）完成車の新規登録及び検査に要する費用、自賠責保険、自動車重量税及び自動車リサイクル料は本部が負担する。

（2）下取り車両（平成7年8月登録、いすゞU-NHS69EA改）に関する費用（抹消登録手続き費用等）は、本部が負担する。

（3）上記以外その他一切の費用は受注者の負担とすること。

８　保証期間

（１）車両及び小型動力ポンプ等の保証期間は、納入検査日から１年間とする。

（２）サービス点検は、保証期間中に１回以上（オイル交換を含む）実施すること。

（３）保証期間後、製作上の不備に起因すると認められる不具合箇所については、無償で改善策を施すこと。

９　納入場所

完成車両の納入場所は、本部とする。

１０　納入期限

完成車両の納入期限は、平成２７年２月１０日とする。

１１　その他

（１）施行は、本仕様書によるものとし、明記されていない部分は、納入業者が公表した仕様によること。

（２）納入時の燃料は、車両及び付属機器共にタンク容量を満たしていること。

（３）本仕様書に定められていない事項でも、受注者が公表している仕様工作上で必要なことは、これを実施すること。

第２　仕様

１　シャシーの型状

車両は、ダブルキャビンで荷台はフラット床式とし、キャブ内６人、後部ボディーに２人の座席を確保するとともに、消防活動に必要な機器を装備し、消防車として安全に富む構造とすること。

（１）ホイルベース　　2.5m級

（２）エンジン　　ディーゼル式

（３）最大積載量　　1.5ｔ以上

（４）ステアリング　　パワーステアリング

（５）エアコン　　標準品

（６）ラジオ　　ＡＭ／ＦＭ

（７）ミッション　　オートマチック

（８）駆動方式　　４ＷＤ

２　シャシーの型式

車両のシャシーは、平成26年に製造されたものであること。

３　車両の主要寸法

（１）全　　長　　５．０３m未満

（２）全　　高　　２．４６ｍ未満
（３）全　　幅　　１．７０ｍ未満
（４）車両総重量　　５．０００kg未満

４　車両装備品

車両のシャシー装備品は、別表第１に掲げる装置が装備されていること。

５　小型動力ポンプ

積載する小型動力ポンプは、総務省令に基づく動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令（昭和６１年自治省令第２４号）に適合したＢ－３級とし、セルモーター付きで別表２に掲げる付属品が装備されていること。

第３　艤装

１　艤装の条件

艤装は、この仕様に適合して作製されるとともに、次の条件を満たし、消防車両として適切な構造及び性能を有するものであること。

（１）堅牢にして、火災現場等での使用に十分耐え得るものであり、かつ維持管理が経済的に行えるものであること。
（２）使用取扱上の安全性、操作性を十分考慮したものであること。
（３）清掃、点検、調整及び修理が容易に行えるものであること。

２　車体の構造及び艤装

（１）車体の構造

ア　ボディーは、一般構造用圧延鋼材を使用し骨組し、天板、各ステップ及び床は縞鋼板を使用すること。
イ　踏込み部又は足を掛ける虞のある部位には、アルミ保護版を施すこと。

３　艤装装備品

車両には次に掲げる装置などが装備されていること。

（１）別表第３に掲げる艤装取付品及び付属品
（２）その他以下に掲げる装置

（２）車体前面

ア　フロントグリル中央に消防団マークを取付けること。
イ　フロントにフォグランプを一対取付けること。
ウ　フロント面の左右にLED赤色点滅灯各１個を取付けること。

（３）車体後部・荷台幌内

ア　車両荷台は幌張り（色は国防色）とし、幌棒等は丈夫に製作し必要に応じファスナーで開閉できる構造とすること。（詳細は本部指示によること。）

イ　車体後部にアルミ縞鋼板張りのステップを設けること。

ウ　車体荷台幌内部にLED照明装置を取り付けること。

エ　車体荷台前部ポンプ積載装置上部に機材積載用デッキを設け周囲に手摺を取り付けること。

オ　車体荷台左後部に折りたたみ式の二人掛けシート（シート裏側に消火栓開閉金具）を設けること。

カ　車体荷台左側外板を２分割し、前部のみ開閉できる構造とし、その内側下部に折りたたみホースを収納するボックスを設け、上部ホース背負器を設置すること。

キ　車体荷台左側後部に資器材収納ボックスを設けること。

ク　６５㎜ ホースを巻いた状態で５本以上積載できるホース収納装置を車体荷台右側前部に設けること。

ケ　作業灯は、LED作業灯とし、右側後部に取付け、伸縮できる構造とすること。

コ　照明灯は、LED照明灯とし、右側前部に取付け、伸縮できる構造とすること。

サ　車体右側側板にホース背負器・二又分岐金具・車輪止・消火栓金具・ノズルを固定装置にて設置すること。

シ　車体左幌内にはしご・発電機・投光器・コードリール・三脚・とび口・消火器・管鎗を固定装置にて設置すること。

ス　車体右幌内に剣先スコップ・金てこ・堰シートを固定装置にて設置すること。

セ　車両最後部の上部に、左右にまたがる手摺を取付けること。

（４）ポンプ積載装置

ア　ポンプ積載装置は、常時は荷台中央前部に固定し、ポンプ本体の積み下ろしが容易にできるように、スライドレールを設け、車両後部まで移動できる構造とすること。

イ　車体右側側板に吸水管を巻き付け積載できるような構造とすること。

（５）キャビン上部・内部

ア　キャビン上部に、大型赤色回転灯、電子サイレン兼用スピーカー及び標識灯一体式のものを取付けること。標識灯はスモール連動とすること。

ア　キャブ内前側中央部にサイレンアンプ装置と各種スイッチを集中取り付けし、銘板を標示すること。

イ　電子サイレンは拡声装置と同時に使用できるものとすること。

ウ　広報用としてＣＤプレーヤーを取り付けサイレンアンプに接続すること。

エ　消防無線受令機を隊長席付近に取り付け、アンテナ装置をルーフ部に、スピーカー装置をキャビン内及び荷台同乗者席付近に設け、配線をすること。外部用はキャビン内のスイッチでの切り替えができる構造とする。

オ　キャブルーフのリア左右にデジタル消防無線用アンテナ基部を取り付け、同軸ケーブルをキ

ャビン内まで余裕を持たせて配線すること。

カ　隊長席（助手席）と荷台同乗者との間にインターホン装置を設けること。

キ　隊長席（助手席）にマップランプを取り付けること。

ク　後席隊員用の手摺棒を取付けること。

ケ　地図等収納ボックスを後部座席前中央部に取り付けること。

コ　キャブ右後部に旗立て装置を取付けること。

4　使用材料及び部品の規格

（1）支給品を除き使用材料及び部品は、すべて新規製品を使用すること。

（2）車両に使用する材料及び部品は、特に指示するものを除き、日本工業規格（工業標準化法（昭和２４年法律第１８５号）第１７条第１項に本工業規格をいう。以下同じ）のものを使用すること。ただし、ネジ類については、ＩＳＯネジまたはこれに準じるものを使用すること。

（3）プラスチック類は、すべて難燃性の製品を使用すること。

（4）ゴム製品は、すべて耐油性の合成ゴムを使用すること。

（5）木材は、十分乾燥したものを使用し、製作後に変形、歪みなどが生じないこと。

（6）艤装材料のうち、鋼板端部が外部に露出する場合は、折り曲げ加工をすること。

5　塗装

（1）車体は、充分に防錆塗装及び下塗り塗装を行い、下記区分により仕上げを行うこと。

（2）塗装区分は次によること。

ア　ボデー外板、フェンダー等は赤色ウレタン塗装を行うこと。(プラスチック素材等は協議)

イ　車体下部等は、黒色塗装を行うこと。

6　文字記入

（1）キャブ後席両側のドアには、次により「裾野市消防団西分団」と記入すること。

ア　書　体　丸ゴシック体

イ　書き方　車体の前方から横書きで記入

ウ　字　色　金色（黒影）

エ　寸　法　１２０㎜×１，０００㎜

オ　位　置　本部の指示する位置

（2）キャブ前席両側のドアには、「小南班」と記入すること。

ア　書　体　丸ゴシック体

イ　書き方　車体の前方から横書きで記入

ウ　字　色　白色

エ　寸　法　１００㎜×３２０㎜

オ　位　置　本部の指示する位置

（3）標識灯に、「小南班」と記入すること。

ア　書　体　丸ゴシック体

イ　書き方　横書きで記入

ウ　字　色　黒色

エ　寸　法　標識灯の大きさで調整

7　その他

（1）　保証期間以後といえども設計不良、工作不良等により不都合が生じた場合は、無償にて部品の取替え、交換または修理を行うこと。

別表第１　シャシー仕様

No.	品　　名	数量	摘　　要
1	エアコンディショナー	1式	車両メーカー標準品
2	電動格納式ミラー	1式	助手席側
3	パワーウインドウ	1式	前席
4	AM/FMラジオ	1台	
5	寒冷地仕様	1式	バッテリー・スターター･ヒーター強化等
6	サイドバイザー	4個	各ドア
7	フロアマット	1式	
8	ドライブレコーダー	1個	車両メーカー純正品若しくは同等品
9	CDプレーヤー	1個	サイレンアンプに接続

別表第２　小型動力ポンプ付属品

No.	品　　名	数量	摘　　要
1	小型動力ポンプ	1台	B３級（ラビット Fi7000 同等品）
2	吸水管	1本	７５㎜×８m
3	ストレーナー	1個	
4	吸管ちりよけかご	1個	
5	枕木	1個	
6	吸管ロープ	1本	１０㎜×１５m
7	消火栓金具	1個	７５㎜ ネジメス×６５㎜ 差込メス
8	工具	1式	標準付属品
9	バッテリー充電器	1式	

別表第３　艤装取付品及び付属品

No.	品　　名	数量	摘　　要
１	大型赤色警光灯	１式	大阪サイレン NF-ML-VA2M-HA2-LF 同等品
２	赤色点滅灯	２個	車両前部　大阪サイレン LF-31C 同等品（専用プロテクター付き）
３	赤色回転灯	１個	車両後部・プロテクター付き
４	電子サイレン	一式	大阪サイレン TSK5102V(交差点進入追加)
５	モーターサイレン	１式	大型赤色警光灯に内蔵
６	後退警報ブザー	１式	
７	消火器	１本	自動車用ＡＢＣ粉末６kg 型・取付装置
８	車輪止	２個	ゴム製・取付装置
９	照明灯	１灯	LED
１０	幌内照明	２灯	LED
１１	作業灯	１灯	マグネット移動式 LED
１２	後部ボデー上部幌	１式	国防色
１３	はしご	１梯	鋼製二つ折り３・６m・取付装置
１４	ホース背負器	２個	６５㎜ホース２本収納・保護カバー・取付装置
１５	管鎗	２本	取付装置
１６	噴霧ノズル	２個	
１７	ノズル	２個	２０㎜・２３㎜　取付装置
１８	二又分岐金具	１個	６５㎜・取付装置
１９	とび口	２本	取付装置
２０	剣先スコップ	２丁	取付装置
２１	金てこ	１丁	取付装置
２２	堰シート	１個	裾野市仕様（ステンレス棒）・取付装置
２３	ホースブリッジ	１組	ゴム製
２４	発動発電機・投光器	１式	ホンダ製（ＥＵ９i）同等品・投光器（G型 300）同等品・三脚・コードリール・各種取付装置・名入れ
２５	消火栓開閉金具	１基	支給品・取付装置
２６	ホースバンテージ	２個	
２７	消防団章	１	車両前部中央
２８	マップランプ	１式	助手席
２９	消防無線機用スピーカー	２個	受令機用
３０	消防無線受令機	１式	載せ換え

３１	地図及び書類入れボックス	１個	
３２	裾野市防災行政無線	１式	載せ換え
３３	ホース	１０本	呼称６５㎜×２０ｍ
３４	スタッドレスタイヤ	一式	ホイール付き